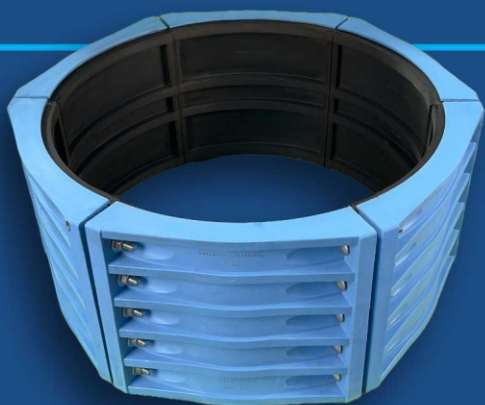


JUNTAMAS

Plástico



CATÁLOGO DE PRODUCTOS





REPÚBLICA ARGENTINA
 PODER EJECUTIVO NACIONAL
 MINISTERIO de ECONOMÍA y PRODUCCIÓN
 SECRETARÍA de INDUSTRIA, COMERCIO y de la PEQUEÑA y MEDIANA EMPRESA
 INSTITUTO NACIONAL de la PROPIEDAD INDUSTRIAL

TÍTULO DE
 MARCA

NRO. 2.301.109

EL INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, DE CONFORMIDAD CON LAS CONSTANCIAS OBRANTES EN EL EXPEDIENTE RESPECTIVO, EXTIENDE EL PRESENTE TÍTULO A FAVOR DE:
 JUNTAMAS PLASTICO S.A.
 CON DOMICILIO LEGAL EN AV HONORIO PUEYRREDON 449, PISO 6° "E" CODIGO POSTAL 1405
 ACREDITANDO EL REGISTRO DE LA MARCA MIXTA JUNTAMAS PLASTICO EN LA CLASE INTERNACIONAL 19 DEL NOMENCLADOR VIGENTE A LA FECHA DE PRESENTACION DE LA SOLICITUD DE ACUERDO A LO CONSIGNADO EN LA DESCRIPCION ADIUNTA QUE ES COPIA FIEL DE LA DEPOSITADA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL.



REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

TITULO de PATENTE de INVENCION
 N° 13435

LA DIRECCION NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
 CERTIFICA

Que, previas las formalidades establecidas por la Ley 17.164 se ha otorgado la PATENTE DE INVENCION

Título: "JUNTA SELLADORA PARA CAÑERÍAS"

Cód

Se expide el presente Título acompañado de la memoria de reivindicaciones, que son copia fiel de las que existen depositadas en la Dirección.

[Signature]
 Jta. MA
 Dir.
 DI



AR003275B1

LA ADMINISTRACION NACIONAL DE PATENTES, CONFORME LO RESUELTO EN EL EXPEDIENTE RESPECTIVO Y A LO DISPUESTO POR LA LEY 24.481 EXTIENDE EN NOMBRE DE LA NACION ARGENTINA EL PRESENTE TITULO

QUE ACREDITA LA CONCESION DE PATENTE DE INVENCION SOBRE :
 JUNTA SELLADORA

CUYA DOCUMENTACION ANEXA ES COPIA FIEL DE LA DEPOSITADA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 35° DE LA LEY 24.481 (DECRETO 260 ANEXO I), EL TERMINO POR EL QUE SE ACUERDA LA PATENTE

Para cañerías... la junta que sella!

Presentamos en este catálogo las soluciones para pérdidas y distribuciones de agua, con la intención de brindarles la información para cada una de sus necesidades.

Nuestra planta cuenta con tecnología moderna y personal altamente capacitado para ocuparse de la mejora continua de nuestros productos y así poder satisfacer las necesidades de cada cliente.

También queremos agradecerles el apoyo y la confianza depositada, ya que son los pilares sobre los que se desarrolla nuestro crecimiento.



Un poco de historia...

A fines de la década del ochenta en la ciudad de Villa María (Córdoba), se introduce al mercado la junta selladora para unir y reparar cañerías con líquidos a presión, elaborada en fundición gris, marca JUNTAMAS®.

En la primera mitad de la década del noventa, la empresa incorpora a la fabricación la misma línea de piezas en versión plástico.

En el primer trimestre del año 2007 inicia sus actividades la firma JUNTAMAS PLÁSTICO S.A., en un predio fabril de 8000 m² ubicado en la calle Paraguay 1186, cuya actividad se encuentra exclusivamente dedicada a la elaboración de productos en plástico, los que se fabrican bajo un estricto control de calidad.

El uso de este sistema es apto para sellar todo tipo de cañerías con líquidos a presión sin necesidad de cortar el líquido circulante. La fabricación de las piezas se efectúa por medio de máquinas inyectoras de hasta 1080 Tn de fuerza de cierre y para su elaboración se emplean materiales vírgenes de total pureza.

El material sellante de las piezas es un elastómero que se aloja en la cavidad interior y el compuesto varía según el líquido circulante por las tuberías.

Para el ajuste de las mismas se emplean bulones de acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo.

Todos los diseños se desarrollan en la empresa y se elaboran en la misma planta fabril, contando para ello con el Departamento Técnico de Diseño y Desarrollo.

Este sistema posee Patente de Invención Nacional e Internacional.



XIV TROFEO
INTERNACIONAL
EUROPA A LA CALIDAD



Global Trade
Leaders` Club

Trofeo Internacional a
la excelencia y liderazgo 2015

ÍNDICE

MULTIUSO	6
MULTIUSO CURVA	6
REPARACIÓN p/cañerías de PVC y PEAD	7
REPARACIÓN p/cañerías de hierro, fundición y asbesto cemento	8
TRANSICIÓN	9
REDUCCIÓN	10
CABEZAL para caños de PVC	11
CABEZAL para caños de Asbesto Cemento	11
DERIVACIÓN	12
TOMA DE AGUA O' RING	14
TOMA de AGUA con elastómero completo	16
TOMA de AGUA para Hº, HºFº y AC	18
TOMA de AGUA con O'ring, salida Racor	20
TOMA de AGUA autoperforante, salida Conector Espiga	21
TOMA de AGUA Autoperforante, salida Racor	22
TOMA DE AGUA salida Enchufe	24
TOMA DE AGUA salida Brida	26
UNIÓN DOBLE RACOR Y RACOR ROSCA MACHO – Unión de compresión – CD	28
ABRAZADERAS, FÉRULAS Y CONECTORES	29
MODELOS DE CAJAS PARA VEREDA	30
CANASTO INDUSTRIAL	31
TABLAS PRÁCTICAS	32



ESPECIFICACIONES

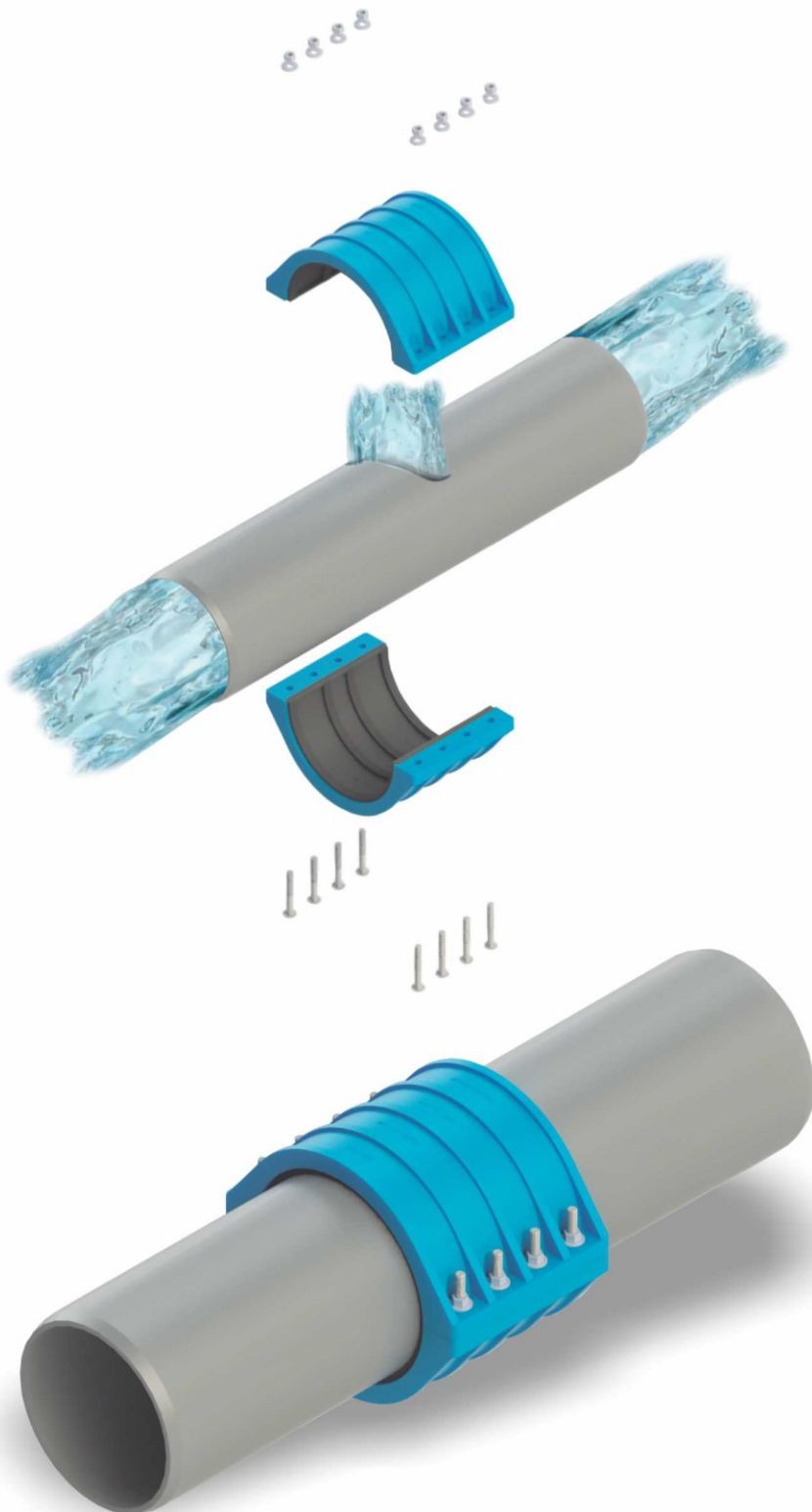
CARACTERÍSTICAS: Para unir y reparar tuberías que conducen líquidos a presión como agua fría, caliente, aire comprimido, fluidos, etc.

VENTAJAS: Sin mano de obra especializada, no cortando el caño, no lesionando la superficie donde se aloja y permitiendo que la cañería pueda flexionar produce un efectivo sellado.

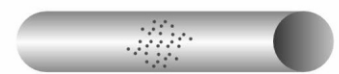
PRECAUCIÓN:

Las piezas de reparaciones están diseñadas para soportar elevadas presiones, siempre que la instalación tenga puntos fijos en cada extremo de la línea, para contener las fuerzas axiales de las tuberías generadas por la presión interna. La desviación angular máxima admisible no debe superar los 6°.

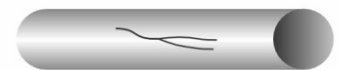
El ajuste de los bulones deberá ser realizado en forma intercalada, hasta conseguir que todos tengan un torque uniforme, y si en la prueba hidráulica surge alguna fuga, deberá darse un sobre ajuste hasta que presente resultados satisfactorios.



APLICACIONES



Corrosión



Grietas



Cambio de Caño



Golpes o Perforado

MULTIUSO

Para unir y reparar toda clase de cañerías en pulgadas, que conducen líquidos a presión como agua fría, caliente, aire comprimido, fluidos cloacales, etc.

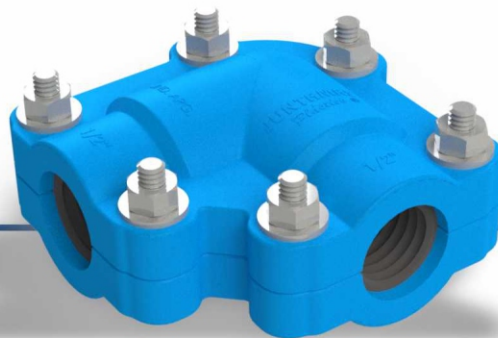
CÓDIGO	D. N.	DIÁM. EXTERNO DEL CAÑO	LARGO DE LA PIEZA
1001	1/2"	17-19	70
1002	1/2"	20-22	70
1003	3/4"	23-25	70
1004	3/4"	26-28	70
1022	1"	29-31	70
1005	1"	32-34	70
1016	1 1/4"	42,4	80
1032	1 1/4"	42,4	160
1015	1 1/2"	48,3	90
1028	1 1/2"	48,3	200
1006	2"	60,3	100
1029	2"	60,3	200
1018	2 1/2"	76,1	100
1031	2 1/2"	76,1	200
1017	3"	88,9	115
1030	3"	88,9	200
1019	4"	114,3	220
1023	5"	141,3	220
1020	6"	168,3	220
1021	8"	219,10	240
1027	10"	254,0	240
1024	12"	304,80	250
1025	14"	355,60	250
1026	16"	406,40	260



MULTIUSO CURVA

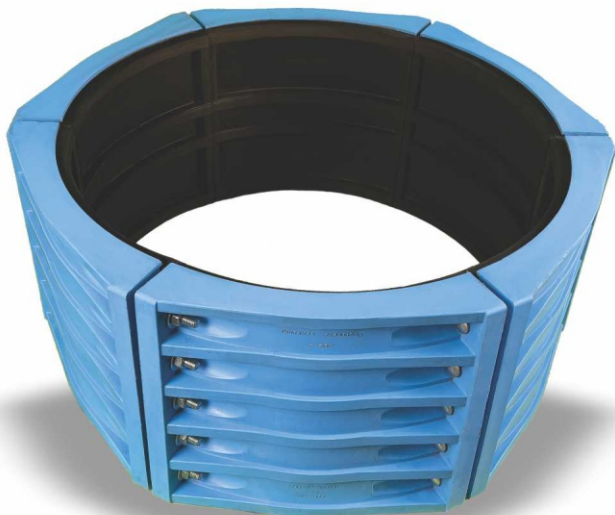
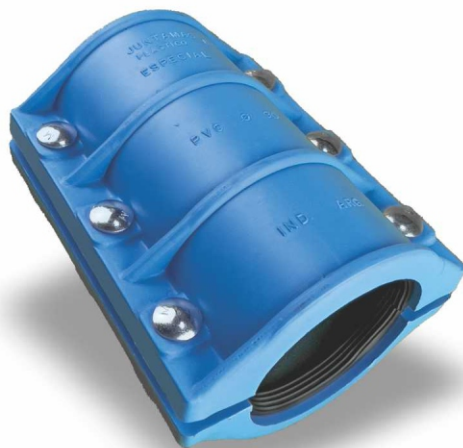
Para unir y reparar perdidas en uniones acodadas a 90° de cañerías en pulgadas.

CÓDIGO	D. N.	DIÁM. EXTERNO DEL CAÑO
1050	1/2"	20-22



REPARACIÓN p/cañerías de PVC y PEAD

Para unir y reparar cañerías de PVC y PEAD que conducen líquidos a presión como agua fría, caliente, aire comprimido, fluidos cloacales, etc. Se fabrican en versión estándar y en versión extralarga



CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	LARGO DE LA PIEZA
1212	40	80
1201	50	90
1202	63	100
1203	75	100
1204	90	115
1205	110	115
1206	160	120
1214	40	160
1207	50	200
1208	63	200
1209	75	200
1210	90	200
1211	110	200
1216	125	220
1215	140	220
1220	160	220
1228	180	220
1217	200	220
1221	225	235
1218	250	240
1226	280	240
1222	315	250
1224	355	250
1225	400	260
1229	450	300
1227	500	300
1230	630	330
1231	710	380

REPARACIÓN p/cañerías de hierro, fundición y asbesto cemento

Para unir y reparar cañerías que conducen líquidos a presión como agua fría, caliente, aire comprimido, fluidos cloacales, etc.

CÓDIGO	D. N.	CLASE	DIAM. EXT. DEL CAÑO	LARGO DE LA PIEZA
1550	50	3	68	200
1558	50	5	74	200
1572	50	7	79	200
1551	60	3-5-7	78 a 86	200
1562	75	3	93	200
1552	75	5-7-10	98 a 105	200
1559	100	3	118 a 124	220
1557	100	5-7-10	131 a 137	220
1561	125	3-5-7-10	145 a 153	220
1553	150	3-5	170 a 174	220
1554	150	7-10	180 a 184	220
1555	175	3-5	197 a 201	220
1565	175	7-10	211 a 215	235
1563	200	3	222 a 226	235
1556	200	5-7-10	230 a 238	240
1567	225	3	247	250
1579	225	5-7	260 a 271	250
1576	250	3	274 a 280	250
1566	250	5-7-10	286 a 294	250
1568	300	3	328	250
1569	300	5-7-10	344 a 354	250
1570	350	3	382	260
1571	350	5-7-10	400 a 411	260
1581	400	3	436	300
1573	400	5-7	458 a 464	300
1574	400	10	490	300
1575	450	3	490	300
1580	450	5-7-10	516 a 528	330
1577	500	5-7-10	572 a 584	330



TRANSICIÓN

Para unir tuberías de distintos diámetros y materiales, por ejemplo: asbesto cemento, PVC, hierro, fundición, PEAD, etc.

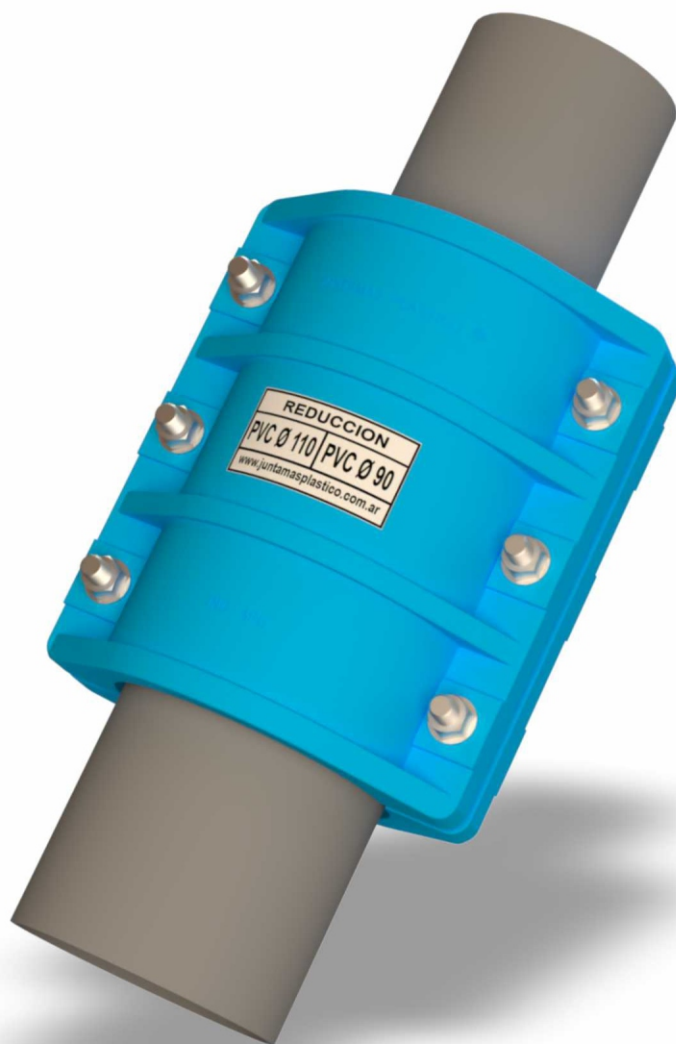


CÓDIGO	IDENTIFICACIÓN	D. N.	DIAM. EXT. DEL CAÑO
1301	Plomo, Hidrobronz a Plástico	1/2	17-19 mm 20-22 mm
1302	Plomo, Hidrobronz a Plástico	3/4	23-26 mm 27-29 mm
1305	PVC a Caño Galvanizado o Plástico	2"	60,3 mm PVC 63
1338	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	60	78-86 mm PVC 63
1339	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	60	78-86 mm PVC 75
1303	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	60	78-86 mm PVC 90
1310	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	75	99-105 mm PVC 75
1304	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	75	99-105 mm PVC 110
1306	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	75	99-105 mm PVC 90
1314	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	100	118 mm PVC 110
1309	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	100	131-137 mm PVC 110
1307	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	100	131-137 mm PVC 140
1313	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	125	145 -153 mm PVC 125
1311	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	150	170-174 mm PVC 160
1312	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	150	180-184 mm PVC 160
1308	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	175	210 mm PVC 200
1315	Asbesto Cemento a PVC Extra Larga	200	230-238 mm PVC 200

REDUCCIÓN

Para unir cañerías de distintos diámetros de PVC y PEAD.

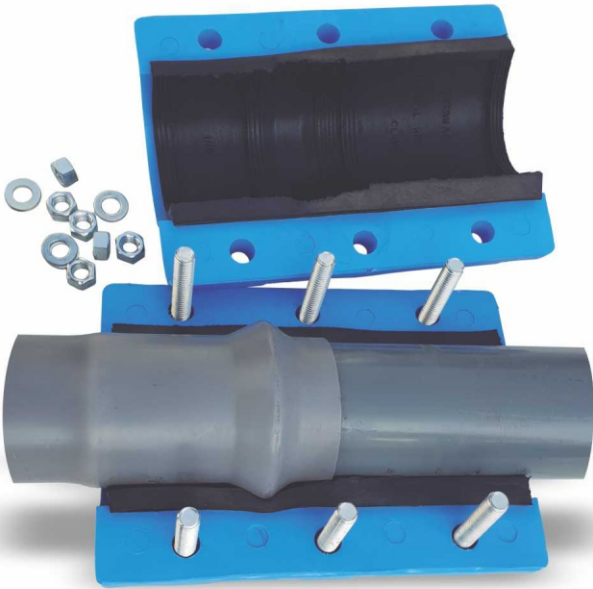
CÓDIGO	IDENTIFICACIÓN
1320	PVC 50 a 40
1321	PVC 63 a 50
1322	PVC 75 a 63
1323	PVC 90 a 75 Extra Larga
1324	PVC 110 a 90 Extra Larga
1325	PVC 125 a 110 Extra Larga
1326	PVC 140 a 125 Extra Larga
1327	PVC 160 a 140 Extra Larga
1335	PVC 180 a 160 Extra Larga
1336	PVC 200 a 180 Extra Larga
1328	PVC 225 a 200 Extra Larga
1329	PVC 250 a 225 Extra Larga
1342	PVC 280 a 250 Extra Larga
1330	PVC 315 a 280 Extra Larga
1331	PVC 355 a 315 Extra Larga
1332	PVC 400 a 355 Extra Larga
1333	PVC 450 a 400 Extra Larga
1334	PVC 500 a 450 Extra Larga



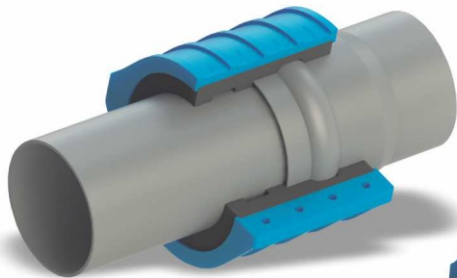
CONSULTAR POR OTRAS MEDIDAS.
LAS MEDIDAS SON EXPRESADAS EN MILÍMETROS.

CABEZAL para caños de PVC

Para reparar la pérdida originada en la cabeza de las cañerías de PVC



Cabezal Cubre Cabeza (CC)



Cabezal Reductor (CR)



CÓDIGO	DIÁMETRO EXTERNO DEL CAÑO
1350	CC 50
1351	CC 63
1364	CC 63 Extra Larga
1352	CC 75
1366	CC 75 Extra Larga
1353	CC 90
1367	CC 90 Extra Larga
1354	CC 110 Extra Larga
1355	CC 125 Extra Larga
1356	CC 140 Extra Larga
1370	CR 160 Extra Larga
1357	CC 160 Extra Larga
1358	CC 200 Extra Larga
1359	CR 225 Extra Larga
1362	CR 250 Extra Larga
1368	CC 250 Extra Larga
1369	CR 280 Extra Larga
1360	CC 315 Extra Larga Clase 6
1373	CC 315 Extra Larga Clase 10
1361	CR 355 Extra Larga Clase 6
1374	CR 355 Extra Larga Clase 10

CABEZAL AC

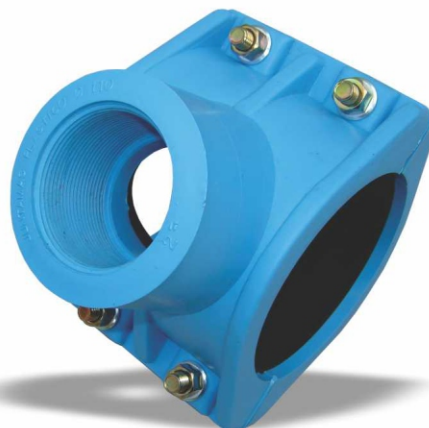
Para reparar la pérdida originada en la cabeza de las cañerías de asbesto cemento

CÓDIGO	D.N.	CLASE	DIÁMETRO EXTERIOR
1365	50	3	Ø 116 a Ø 68
		5	Ø 122 a Ø 74
1375	60	3	Ø 122 a Ø 78
		5	Ø 126 a Ø 84
1377	60	7	Ø 138 a Ø 86

DERIVACIÓN

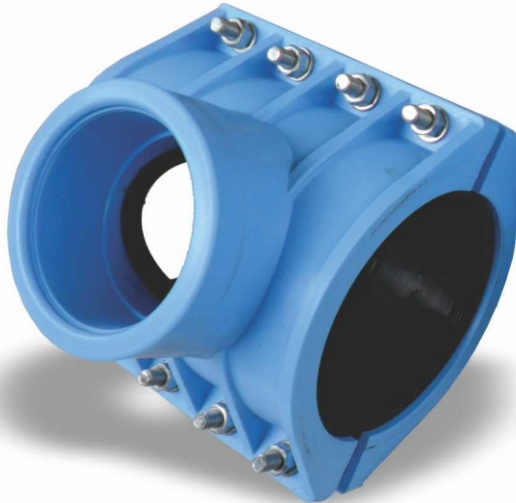
Derivación para cañerías en pulgadas, salida rosca hembra BSP (Rosca Gas).
Permite obtener un nuevo ramal sin necesidad de cortar el caño maestro.

CÓDIGO	D. N.	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ROSCA
140101	1/2"	17-19	1/2"
140201	1/2"	20-22	1/2"
140301	3/4"	22-24	1/2"
140302	3/4"	22-24	3/4"
140401	3/4"	25-28	1/2"
140402	3/4"	25-28	3/4"
140501	1"	32-34	1/2"
140502	1"	32-34	3/4"
140503	1"	32-34	1"
140601	1 1/4"	42,4	1/2"
140602	1 1/4"	42,4	3/4"
140603	1 1/4"	42,4	1"
140701	1 1/2"	48,3	1/2"
140702	1 1/2"	48,3	3/4"
140703	1 1/2"	48,3	1"
140704	1 1/2"	48,3	1 1/2"
140801	2"	60,3	1/2"
140802	2"	60,3	3/4"
140803	2"	60,3	1"
140805	2"	60,3	2"
140901	2 1/2"	76,1	1/2"
140902	2 1/2"	76,1	3/4"
140903	2 1/2"	76,1	1"
140905	2 1/2"	76,1	2"
140906	2 1/2"	76,1	2 1/2"
141001	3"	88,9	1/2"
141002	3"	88,9	3/4"
141003	3"	88,9	1"
141005	3"	88,9	2"
141006	3"	88,9	2 1/2"
141101	4"	114,3	1/2"
141102	4"	114,3	3/4"
141103	4"	114,3	1"



DERIVACIÓN

Derivación para cañerías en pulgadas, salida rosca hembra BSP (Rosca Gas).
Permite obtener un nuevo ramal sin necesidad de cortar el caño maestro.



CÓDIGO	D. N.	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ROSCA
141105	4"	114,3	2"
141106	4"	114,3	2 1/2"
141107	4"	114,3	3"
141301	5"	141,3	1/2"
141302	5"	141,3	3/4"
141303	5"	141,3	1"
141306	5"	141,3	2 1/2"
141307	5"	141,3	3"
141201	6"	168	1/2"
141202	6"	168	3/4"
141203	6"	168	1"
141205	6"	168	2"
141206	6"	168	2 1/2"
141207	6"	168	3"
141209	6"	168	4"
141406	8"	219,1	2 1/2"
141407	8"	219,1	3"
141409	8"	219,1	4"
141506	10"	254,0	2 1/2"
141507	10"	254,0	3"
141509	10"	254,0	4"
141606	12"	304,80	2 1/2"
141607	12"	304,80	3"
141609	12"	304,80	4"
141706	14"	355,60	2 1/2"
141707	14"	355,60	3"
141709	14"	355,60	4"
141806	16"	406,40	2 1/2"
141807	16"	406,40	3"
141809	16"	406,40	4"

TOMA DE AGUA CON O' RING

Tomas de Agua para cañerías de PVC y PEAD, salida rosca hembra BSP (Rosca Gas).
Permite obtener un nuevo ramal sin necesidad de cortar el caño maestro.

CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ROSCA
90101	40	1/2"
90102	40	3/4"
90103	40	1"
90201	50	1/2"
90202	50	3/4"
90203	50	1"
90301	63	1/2"
90302	63	3/4"
90303	63	1"
90401	75	1/2"
90402	75	3/4"
90403	75	1"
90501	90	1/2"
90502	90	3/4"
90503	90	1"
90601	110	1/2"
90602	110	3/4"
90603	110	1"
91601	125	1/2"
91602	125	3/4"
91603	125	1"
91701	140	1/2"
91702	140	3/4"
91703	140	1"



TOMA DE AGUA CON O' RING

Tomas de Agua para cañerías de PVC y PEAD, salida rosca hembra BSP (Rosca Gas).
Permite obtener un nuevo ramal sin necesidad de cortar el caño maestro.

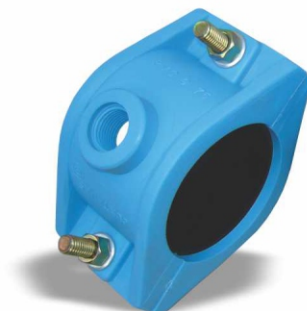


CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ROSCA
90701	160	1/2"
90702	160	3/4"
90703	160	1"
90801	200	1/2"
90802	200	3/4"
90803	200	1"
90805	200	2"
91001	225	1/2"
91002	225	3/4"
91003	225	1"
91005	225	2"
90901	250	1/2"
90902	250	3/4"
90903	250	1"
90905	250	2"
91101	315	1/2"
91102	315	3/4"
91103	315	1"
91105	315	2"
91501	355	1/2"
91502	355	3/4"
91503	355	1"
91505	355	2"

TOMA de AGUA con elastómero completo

Tomas de Agua para cañerías de PVC y PEAD, salida rosca hembra BSP (Rosca Gas).
Permite obtener un nuevo ramal sin necesidad de cortar el caño maestro.

CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ROSCA
80101	50	1/2"
80102	50	3/4"
80103	50	1"
80104	50	1 1/2"
80201	63	1/2"
80202	63	3/4"
80203	63	1"
80205	63	2"
80301	75	1/2"
80302	75	3/4"
80303	75	1"
80305	75	2"
80306	75	2 1/2"
80401	90	1/2"
80402	90	3/4"
80403	90	1"
80405	90	2"
80406	90	2 1/2"
80501	110	1/2"
80502	110	3/4"
80503	110	1"
80505	110	2"
80506	110	2 1/2"
80507	110	3"
81301	125	1/2"
81302	125	3/4"
81303	125	1"
81305	125	2"
81306	125	2 1/2"
81307	125	3"
80601	140	1/2"
80602	140	3/4"
80603	140	1"
80605	140	2"
80606	140	2 1/2"
80607	140	3"
80801	160	1/2"
80802	160	3/4"



CONSULTAR POR OTRAS MEDIDAS.
LAS MEDIDAS SON EXPRESADAS EN MILÍMETROS.

TOMA de AGUA con elastómero completo

Tomas de Agua para cañerías de PVC y PEAD, salida rosca hembra BSP (Rosca Gas).
Permite obtener un nuevo ramal sin necesidad de cortar el caño maestro.



CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ROSCA
80803	160	1"
80805	160	2"
80806	160	2 1/2"
80807	160	3"
80809	160	4"
81905	180	2"
81907	180	3"
81909	180	4"
80906	200	2 1/2"
80907	200	3"
80909	200	4"
81106	225	2 1/2"
81107	225	3"
81109	225	4"
81006	250	2 1/2"
81007	250	3"
81009	250	4"
81206	315	2 1/2"
81207	315	3"
81209	315	4"
81406	355	2 1/2"
81407	355	3"
81409	355	4"
81506	400	2 1/2"
81507	400	3"
81509	400	4"
81706	450	2 1/2"
81707	450	3"
81709	450	4"
81606	500	2 1/2"
81607	500	3"
81609	500	4"
81806	630	2 1/2"
81807	630	3"
81809	630	4"

TOMA de AGUA para H°, H°F° y AC

Tomas de Agua con elastómero completo para cañerías de Hierro, Fundición y Asbesto Cemento, salida rosca hembra BSP (Rosca Gas). Permite obtener un nuevo ramal sin necesidad de cortar el caño maestro.

CÓDIGO	DN	CLASE	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ROSCA
1680101	50	3	68	1/2"
1680102	50	3	68	3/4"
1680103	50	3	68	1"
1680105	50	3	68	2"
1680301	50	5-7	74 a 79	1/2"
1680302	50	5-7	74 a 79	3/4"
1680303	50	5-7	74 a 79	1"
1680305	50	5-7	74 a 79	2"
1680307	50	5-7	74 a 79	2 1/2"
1681101	60	3	78	1/2"
1681102	60	3	78	3/4"
1681103	60	3	78	1"
1681105	60	3	78	2"
1681106	60	3	78	2 1/2"
1681501	60	5-7-10	84 a 92	1/2"
1681502	60	5-7-10	84 a 92	3/4"
1681503	60	5-7-10	84 a 92	1"
1681505	60	5-7-10	84 a 92	2"
1681506	60	5-7-10	84 a 92	2 1/2"
1682101	75	3	93	1/2"
1682102	75	3	93	3/4"
1682103	75	3	93	1"
1682105	75	3	93	2"
1682106	75	3	93	2 1/2"
1682501	75	5-7-10	99 a 105	1/2"
1682502	75	5-7-10	99 a 105	3/4"
1682503	75	5-7-10	99 a 105	1"
1682505	75	5-7-10	99 a 105	2"
1682506	75	5-7-10	99 a 105	2 1/2"
1682507	75	5-7-10	99 a 105	3"
1683101	100	3	118	1/2"
1683102	100	3	118	3/4"
1683103	100	3	118	1"
1683105	100	3	118	2"
1683106	100	3	118	2 1/2"
1683107	100	3	118	3"

CÓDIGO	DN	CLASE	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ROSCA
1683501	100	5-7-10	131 a 137	1/2"
1683502	100	5-7-10	131 a 137	3/4"
1683503	100	5-7-10	131 a 137	1"
1683506	100	5-7-10	131 a 137	2 1/2"
1683507	100	5-7-10	131 a 137	3"
1684501	125	5-7-10	149 a 153	1/2"
1684502	125	5-7-10	149 a 153	3/4"
1684503	125	5-7-10	149 a 153	1"
1684505	125	5-7-10	149 a 153	2"
1684506	125	5-7-10	149 a 153	2 1/2"
1684507	125	5-7-10	149 a 153	3"
1684509	125	5-7-10	149 a 153	4"
1688203	150	3-5	170 a 174	1"
1688205	150	3-5	170 a 174	2"
1688207	150	3-5	170 a 174	3"
1688209	150	3-5	170 a 174	4"
1688403	150	7-10	180 a 184	1"
1688405	150	7-10	180 a 184	2"
1688406	150	7-10	180 a 184	2 1/2"
1688407	150	7-10	180 a 184	3"
1688409	150	7-10	180 a 184	4"
1685206	175	3-5	197 a 201	2 1/2"
1685207	175	3-5	197 a 201	3"
1685209	175	3-5	197 a 201	4"
1685406	175	7-10	211 a 215	2 1/2"
1685407	175	7-10	211 a 215	3"
1685409	175	7-10	211 a 215	4"
1686503	200	5-7-10	230 a 238	1"
1686505	200	5-7-10	230 a 238	2"
1686506	200	5-7-10	230 a 238	2 1/2"
1686507	200	5-7-10	230 a 238	3"
1686509	200	5-7-10	230 a 238	4"
1687503	250	5-7-10	286 a 294	1"
1687505	250	5-7-10	286 a 294	2"
1687506	250	5-7-10	286 a 294	2 1/2"
1687507	250	5-7-10	286 a 294	3"

TOMA de AGUA para H°, H°F° y AC

Tomas de Agua con elastómero completo para cañerías de Hierro, Fundición y Asbesto Cemento, salida rosca hembra BSP (Rosca Gas). Permite obtener un nuevo ramal sin necesidad de cortar el caño maestro.

CÓDIGO	DN	CLASE	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ROSCA
1687509	250	5-7-10	286 a 294	4"
1689106	300	3	328	2 1/2"
1689107	300	3	328	3"
1689109	300	3	328	4"
1689503	300	5-7-10	344 a 354	1"
1689505	300	5-7-10	344 a 354	2"
1689506	300	5-7-10	344 a 354	2 1/2"
1689507	300	5-7-10	344 a 354	3"
1689509	300	5-7-10	344 a 354	4"
1690106	350	3	382	2 1/2"
1690107	350	3	382	3"
1690109	350	3	382	4"
1690506	350	5-7-10	400 a 411	2 1/2"
1690507	350	5-7-10	400 a 411	3"
1690509	350	5-7-10	400 a 411	4"
1694106	400	3	436	2 1/2"
1694107	400	3	436	3"
1694109	400	3	436	4"
1691306	400	5-7	458 a 464	2 1/2"
1691307	400	5-7	458 a 464	3"
1691309	400	5-7	458 a 464	4"
1692106	400	10	490	2 1/2"
	450	3		
1692107	400	10	490	3"
	450	3		
1692109	400	10	490	4"
	450	3		
1693506	500	5-7-10	572 a 584	2 1/2"
1693507	500	5-7-10	572 a 584	3"
1693509	500	5-7-10	572 a 584	4"



TOMA de AGUA con O'ring, salida Racor

Tomas de Agua para cañerías de PVC y PEAD, con salida Racor de 17, 20, 25 y 27 mm.

Óptima para realizar conexiones domiciliarias en redes sin carga.

CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA RACOR
90117	40	17
90120	40	20
90125	40	25
90127	40	27
90217	50	17
90220	50	20
90225	50	25
90227	50	27
90317	63	17
90320	63	20
90325	63	25
90327	63	27
90417	75	17
90420	75	20
90425	75	25
90427	75	27
90517	90	17
90520	90	20
90525	90	25
90527	90	27
90617	110	17
90620	110	20
90625	110	25
90627	110	27
91317	125	17
91320	125	20
91325	125	25
91327	125	27
91417	140	17
91420	140	20
91425	140	25
91427	140	27
90717	160	17
90720	160	20
90725	160	25
90727	160	27

CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA RACOR
90817	200	17
90820	200	20
90825	200	25
90827	200	27
91117	225	17
91120	225	20
91125	225	25
91127	225	27
90917	250	17
90920	250	20
90925	250	25
90927	250	27
91017	315	17
91020	315	20
91025	315	25
91027	315	27
91217	355	17
91220	355	20
91225	355	25
91227	355	27



CONSULTAR POR OTRAS MEDIDAS.
LAS MEDIDAS SON EXPRESADAS EN MILÍMETROS.

TOMA de AGUA autopercorante, salida Conector Espiga

Tomas de Agua Autopercorante para cañerías de PVC y PEAD, con salida Conector Espiga de 1/2" y 3/4". Óptima para realizar conexiones domiciliarias en redes con carga, permitiendo instalarla sin cortar el suministro.

Llave Autopercorante



Broca de Acero al Carbono Ø 17



COMBO COMPLETO:
Toma de Agua + Torreta + Conector + Abrazadera p/ Caño a Enchufe

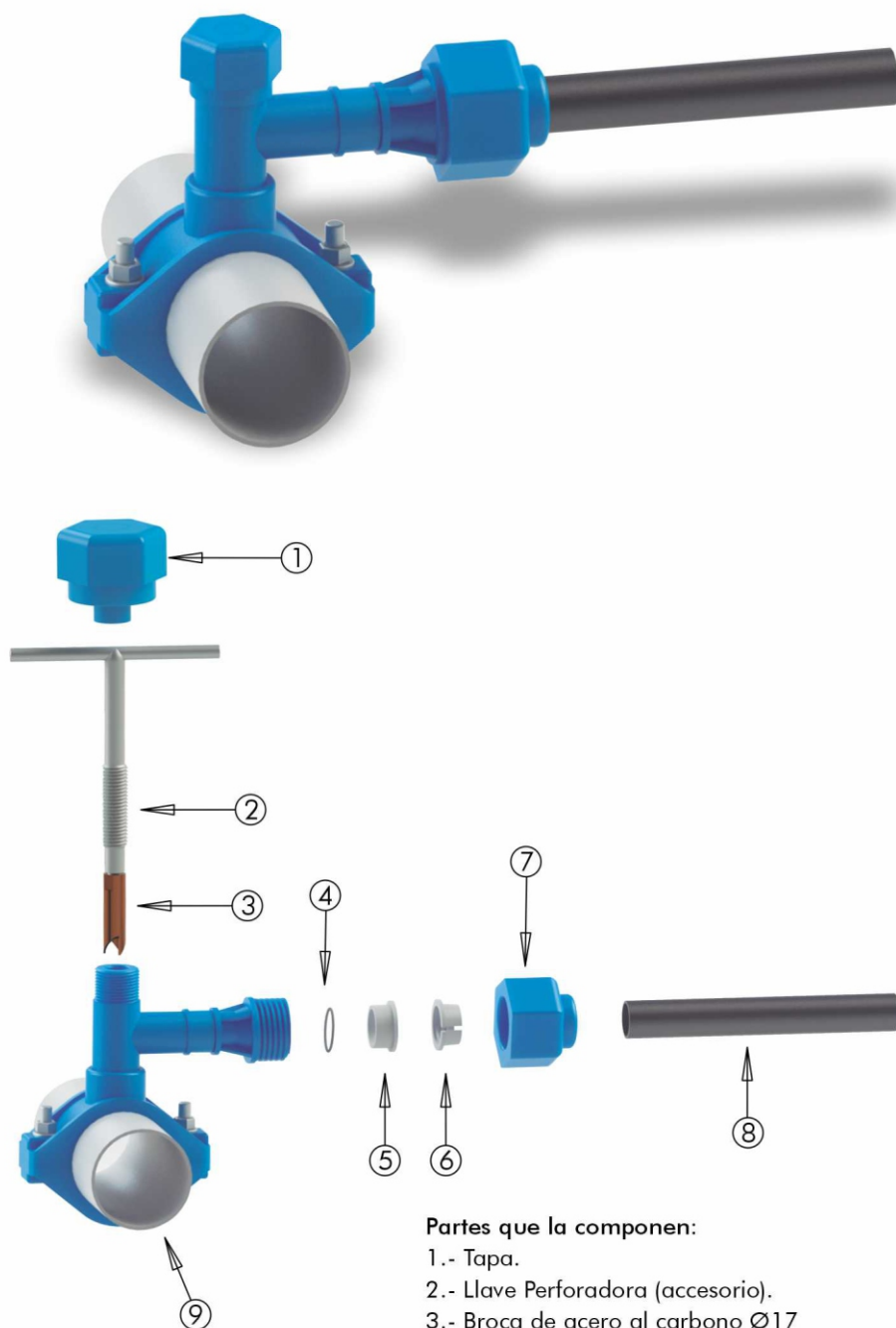
CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA ESPIGA
180001	40	1/2"
180002	40	3/4"
180101	50	1/2"
180102	50	3/4"
180201	63	1/2"
180202	63	3/4"
180301	75	1/2"
180302	75	3/4"
180401	90	1/2"
180402	90	3/4"
180501	110	1/2"
180502	110	3/4"
181201	125	1/2"
181202	125	3/4"
181301	140	1/2"
181302	140	3/4"
180601	160	1/2"
180602	160	3/4"
180701	200	1/2"
180702	200	3/4"
181001	225	1/2"
181002	225	3/4"
180801	250	1/2"
180802	250	3/4"
180901	315	1/2"
180902	315	3/4"
181101	355	1/2"
181102	355	3/4"

1900	Llave Autopercorante
1901	Broca De Acero Al Carbono Ø 17 mm.

TOMA de AGUA Auto perforante, salida Racor

Tomas de Agua Auto perforante para cañerías de PVC y PEAD, con salida Racor de 17, 20, 25 y 27 mm.
Óptima para realizar conexiones domiciliarias en redes con carga, permitiendo instalarla sin cortar el suministro.

CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA RACOR
183017	40	17
183020	40	20
183025	40	25
183027	40	27
183117	50	17
183120	50	20
183125	50	25
183127	50	27
183217	63	17
183220	63	20
183225	63	25
183227	63	27
183317	75	17
183320	75	20
183325	75	25
183327	75	27
183417	90	17
183420	90	20
183425	90	25
183427	90	27
183517	110	17
183520	110	20
183525	110	25
183527	110	27
184217	125	17
184220	125	20
184225	125	25
184227	125	27
184317	140	17
184320	140	20
184325	140	25
184327	140	27



Partes que la componen:

- 1.- Tapa.
- 2.- Llave Perforadora (accesorio).
- 3.- Broca de acero al carbono Ø17
- 4.- O´ring.
- 5.- Arandela de compresión.
- 6.- Arandela con corte.
- 7.- Tuerca Racor.
- 8.- Caño derivador.
- 9.- Caño maestro.

TOMA de AGUA Autoperforante, salida Racor

Tomas de Agua Autoperforante para cañerías de PVC y PEAD, con salida Racor de 17, 20, 25 y 27 mm. Óptima para realizar conexiones domiciliarias en redes con carga, permitiendo instalarla sin cortar el suministro.



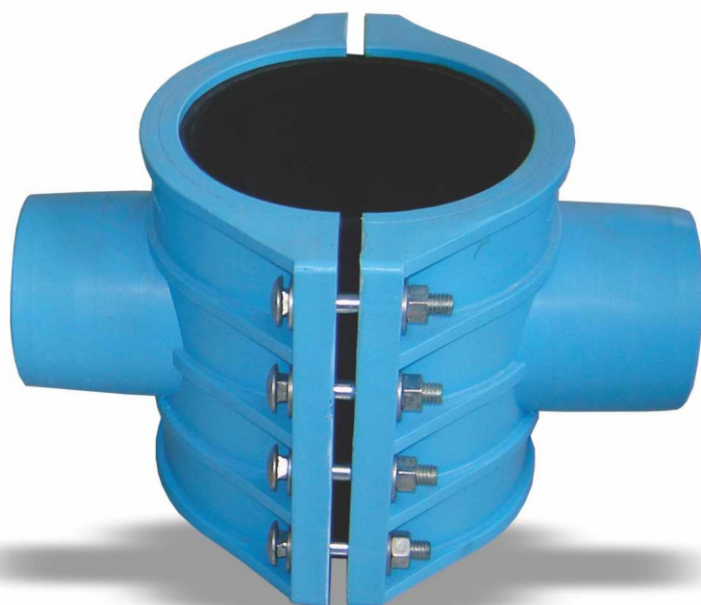
CÓDIGO	DIAM. EXT. DEL CAÑO	SALIDA RACOR
184327	140	27
183617	160	17
183620	160	20
183625	160	25
183627	160	27
183717	200	17
183720	200	20
183725	200	25
183727	200	27
184017	225	17
184020	225	20
184025	225	25
184027	225	27
183817	250	17
183820	250	20
183825	250	25
183827	250	27
183917	315	17
183920	315	20
183925	315	25
183927	315	27
184117	355	17
184120	355	20
184125	355	25
184127	355	27

1900	Llave Autoperforante
1901	Broca De Acero Al Carbono Ø 17 mm.

TOMA de AGUA salida Enchufe

Tomas de Agua para cañerías de PVC y PEAD, salida enchufe

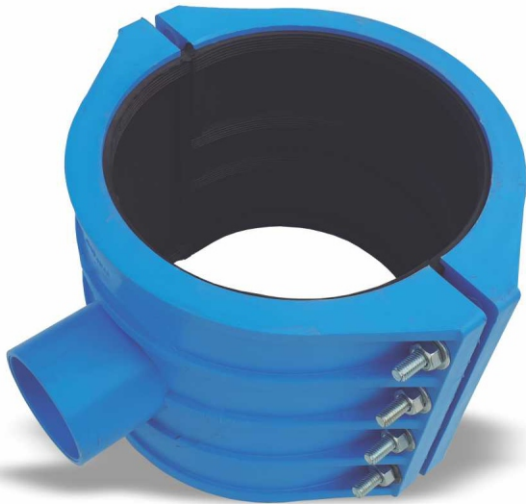
CÓDIGO	DIÁMETRO CAÑO	SALIDA ENCHUFE
204940	50	40
204950	50	50
205050	63	50
205063	63	63
205150	75	50
205163	75	63
205250	90	50
205263	90	63
205275	90	75
205350	110	50
205363	110	63
205375	110	75
205390	110	90
205450	140	50
205463	140	63
205475	140	75
205490	140	90
2054110	140	110
205550	160	50
205563	160	63
205575	160	75
205590	160	90
2055110	160	110
2055160	160	160
206390	180	90
2063110	180	110
205650	200	50
205663	200	63



CONSULTAR POR OTRAS MEDIDAS.
LAS MEDIDAS SON EXPRESADAS EN MILÍMETROS.

TOMA de AGUA salida Enchufe

Tomas de Agua para cañerías de PVC y PEAD, salida enchufe.



CÓDIGO	DIÁMETRO CAÑO	SALIDA ENCHUFE
205675	200	75
205690	200	90
2056110	200	110
2056160	200	160
205750	225	50
205763	225	63
205775	225	75
205790	225	90
2057110	225	110
2057160	225	160
205863	250	63
205875	250	75
205890	250	90
2058110	250	110
2058160	250	160
205963	315	63
205975	315	75
205990	315	90
2059110	315	110
2059160	315	160
206063	355	63
206075	355	75
206090	355	90
2060110	355	110
2060160	355	160
206175	400	75
206190	400	90
2061110	400	110
2061160	400	160
2062160	450	160
2063160	500	160
2064160	630	160

TOMA DE AGUA salida Brida

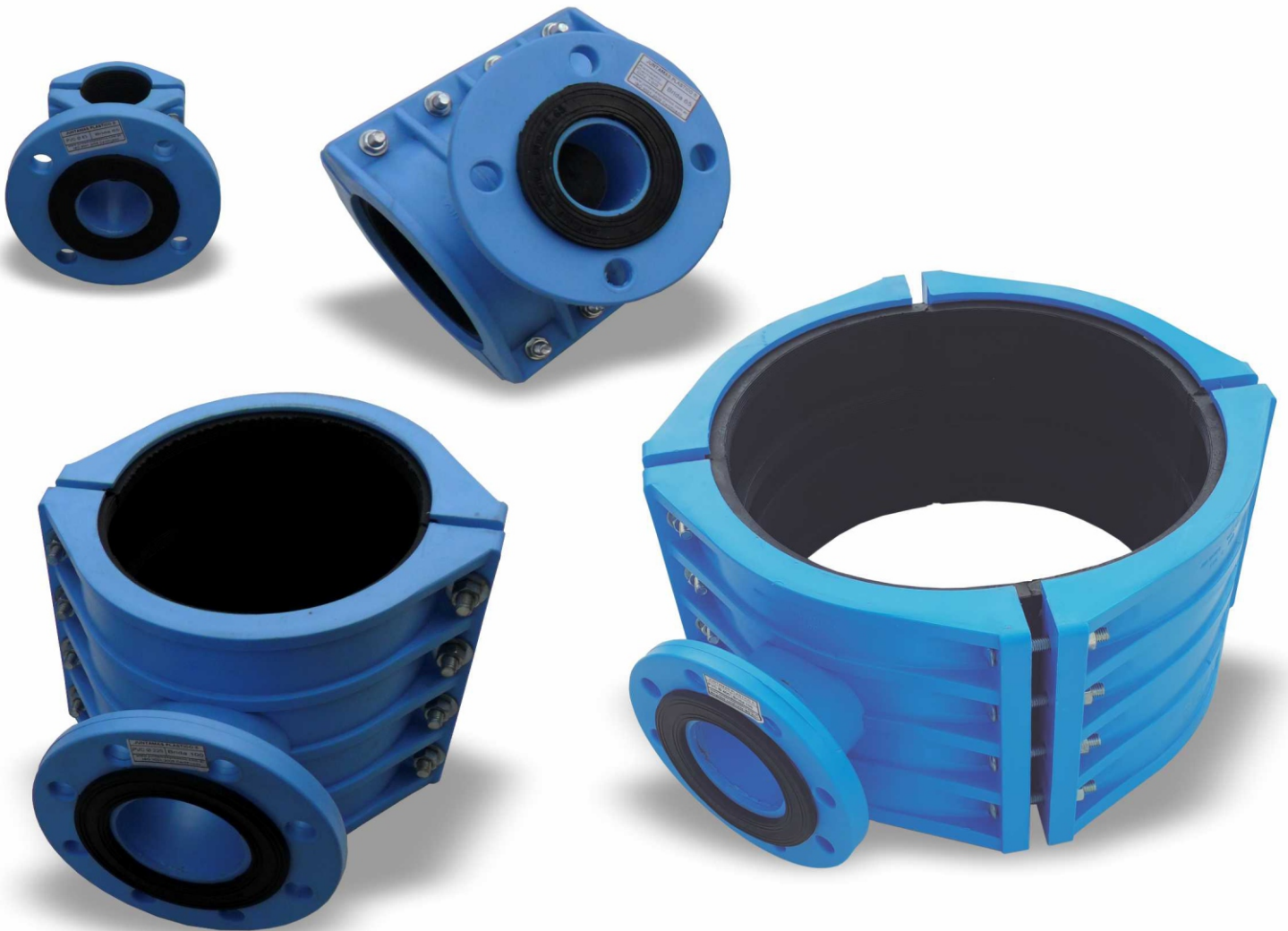
Tomas de Agua para cañerías de PVC y PEAD, salida brida Norma ISO 7005-2.

CÓDIGO	DIÁMETRO EXT. CAÑO	SALIDA BRIDA
201640	50	40
200040	63	40
200050	63	50
200140	75	40
200150	75	50
200240	90	40
200250	90	50
200265	90	65
200340	110	40
200350	110	50
200365	110	65
200380	110	80
200440	140	40
200450	140	50
200465	140	65
200480	140	80
2004100	140	100
200540	160	40
200550	160	50
200565	160	65
200580	160	80
2005100	160	100
2005150	160	150
201680	180	80
2016100	180	100
200640	200	40
200650	200	50
200665	200	65
200680	200	80
2006100	200	100

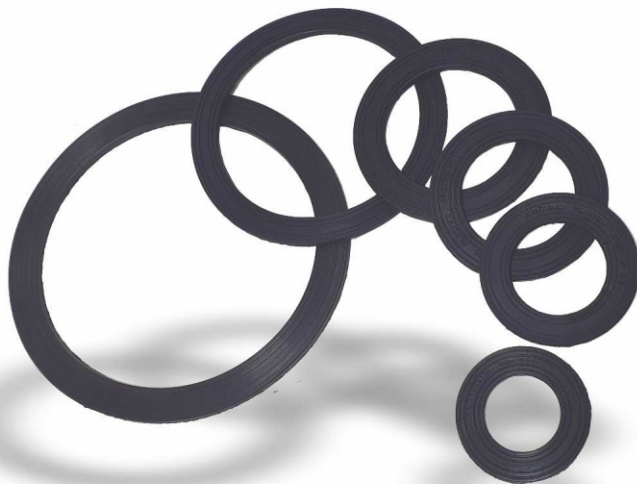
CÓDIGO	DIÁMETRO EXT. CAÑO	SALIDA BRIDA
2006150	200	150
200740	225	40
200750	225	50
200765	225	65
200780	225	80
2007100	225	100
2007150	225	150
200850	250	50
200865	250	65
200880	250	80
2008100	250	100
2008150	250	150
200950	315	50
200965	315	65
200980	315	80
2009100	315	100
2009150	315	150
201050	355	50
201065	355	65
201080	355	80
2010100	355	100
2010150	355	150
201165	400	65
201180	400	80
2011100	400	100
2011150	400	150
2012150	450	150
2013150	500	150
2014150	630	150

TOMA de AGUA salida Brida

Tomas de Agua para cañerías de PVC y PEAD, salida brida Norma ISO 7005-2.



ARO PARA BRIDA



CÓDIGO	IDENTIFICACIÓN
93108	Aro Ø 40
93102	Aro Ø 50
93103	Aro Ø 65
93104	Aro Ø 80
93105	Aro Ø 100
93106	Aro Ø 150

UNIÓN DOBLE RACOR

RACOR ROSCA MACHO

CÓDIGO	IDENTIFICACIÓN	D. N.
1980	Unión Doble Racor	20
1981	Unión Doble Racor	25
198220	Reducción Doble Racor	20 - 17
198225	Reducción Doble Racor	25 - 20
1985	Racor Rosca Macho de 1/2"	17
1983	Racor Rosca Macho de 1/2"	20
1984	Racor Rosca Macho de 3/4"	25
1986	Racor Rosca Macho de 1"	27
1989	Racor Rosca Macho de 1"	32
1987	Racor Rosca Macho de 2"	50
1988	Racor Rosca Macho de 2 1/2"	63



UNIÓN DE COMPRESIÓN

CÓDIGO	D. N.	DIÁMETRO EXT. DEL CAÑO
1120	1/2"	17 a 22
1121	3/4"	23 a 28
1132	1"	29 a 34
1133	1 1/4"	40 a 42
1125	1 1/2"	48 a 50
1126	2"	60 a 63
1127	2 1/2"	75 a 76
1128	3"	88 a 90



CD – Conexión domiciliar

CÓDIGO	ROSCA	D. N.	DIÁMETRO EXT. DEL CAÑO
1501	1/2"	1/2"	17-19
1502	1/2"	1/2"	20-22
1503	3/4"	1/2"	17-19
1504	3/4"	1/2"	20-22
1505	3/4"	3/4"	23-26
1506	3/4"	3/4"	27-30
1507	1"	1/2"	17-19
1508	1"	1/2"	20-22
1509	1"	3/4"	23-26
1510	1"	3/4"	27-30

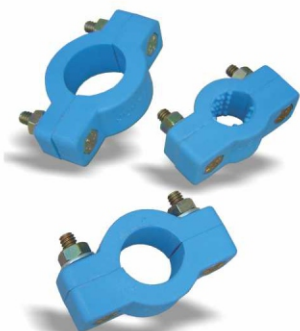
CONSULTAR POR OTRAS MEDIDAS.
LAS MEDIDAS SON EXPRESADAS EN MILÍMETROS.

ABRAZADERAS, FÉRULAS y CONECTORES



Férula con Conector Cónico Espiga de 1/2" y 3/4"

Conector Distanciator de Medidor



A1 - A2 - A3

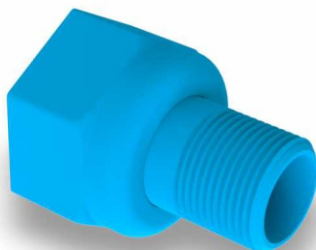
Conector Cónico Espiga, Doble Espiga y Rosca Espiga



Niple Válvula Socla



Conector Tuerca Loca



Aro Ramal "Y"



CÓDIGO	IDENTIFICACIÓN	D. N.	
1101	Abrazadera (A1)	1/2"	
1102	Abrazadera (A2)	3/4"	
1103	Abrazadera (A3)	1"	
1104	Conector Cónico Espiga	1/2"	
1105	Conector Cónico Espiga	3/4"	
1106	Conector Doble Espiga	1/2"	
1107	Conector Doble Espiga	3/4"	
1108	Conector Rosca Espiga	1/2"	
1109	Conector Rosca Espiga	3/4"	
111002	C. Distanciator Med.	R.H. 3/4"	R.M. 1"
111003	C. Distanciator Med. 20 mm	R.M. 3/4"	R.H. 3/4"
111005	C. Distanciator Med. 50 mm	R.M. 3/4"	R.H. 3/4"
111004	Niple Válvula Socla 110 mm	R.M. 3/4"	
111006	Conector Tuerca Loca	R.H. 1"	R.M. 3/4"
1111	Férula Cónico Espiga	1/2"	
1112	Férula Cónico Espiga	3/4"	
93107	Aro Ramal "Y" Paso 17 mm	Ø 160 mm	
93109	Aro Ramal "Y" Paso 23 mm	Ø 160 mm	

MODELOS DE CAJAS PARA VEREDA

CÓDIGO	IDENTIFICACIÓN
1511	Caja Medidor c/Piso (200 x 400 x 190)
1515	Caja Medidor c/Piso (250 x 550 x 220)
1512	Caja Boca Cloacal (150 x 150 x 170)
1513	Caja p/Válvula Esclusa (150 x 150 x 170)
1514	Caja para Hidrante (200 x 200 x 100)

Caja Medidor



Hidrante



Válvula Esclusa



Cloacal



CONSULTAR POR OTRAS MEDIDAS.
LAS MEDIDAS SON EXPRESADAS EN MILÍMETROS.

CANASTOS

MULTIUSO - REFORZADO - APILABLE



En varios colores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1501	Canasto Apilable Negro
1502	Canasto Apilable Color

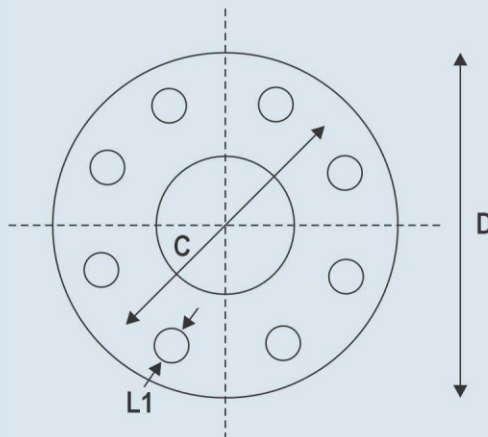


Base 500x400 mm
Altura 300 mm
Peso 2,100 kg
Capacidad 50 litros

TABLAS

Planilla de dimensiones de bridas. Norma ISO 7005-2

PLAN-TILLA	PN 10					
	DIÁM. NOM. DN	D	C	L1	BULONES	
					Número	Diámetro
40	150	110	19	4	16	70
50	165	125	19	4	16	70
65	185	145	19	4	16	70
80	200	160	19	8	16	70
100	220	180	19	8	16	70
150	285	240	23	8	20	80



Diámetros y espesores de tuberías

Hierro fundido - H ^º F ^º	
DN=D int.(mm)	Diám. ext.(mm)
60	82
75	98
100	124
125	149
150	175
175	197
200	226
225	252
250	278
275	304
300	336
350	382
400	434
450	480
500	538

Tabla de Espesores de Caños de PVC

Clase	10	6	Cloacal
DN = D ext.	e (mm)	e (mm)	e (mm)
40	-	-	-
50	2,4	1,7	-
63	3,0	1,9	-
75	3,6	2,2	-
90	4,3	2,7	-
110	5,3	3,2	3,2
125	6,0	3,7	-
140	6,7	4,1	-
160	7,7	4,7	3,2
180	8,6	5,3	3,6
200	9,6	5,9	4,0
225	10,8	6,6	-
250	11,9	7,3	4,9
280	13,4	8,2	5,5
315	15,0	9,2	6,2
355	16,9	10,4	7,0
400	19,1	11,7	7,9
500	23,8	14,6	9,8
630	30,0	18,4	12,4
710	-	-	-

Tabla de Diámetros - Asbesto Cemento

Clase	3	5	7	10
DN = Dint	Dext	Dext	Dext	Dext
50	68	74	79	-
60	78	84	86	92
75	93	99	102	105
100	11	131	134	137
125	145	149	151	153
150	170	174	180	184
17	197	201	211	215
200	222	230	134	238
225	247	259	271	275
250	174	286	290	294
300	328	344	348	354
350	382	400	406	411
400	436	458	464	490
450	490	516	52	528
500	544	572	578	584
600	648	676	694	-

Polietileno de alta densidad (PEAD)

DN = D ext.	e (mm)	PN
20	2,3	16
25	2,8	16
32	3,0	12,5
40	3,7	12,5
50	4,6	12,5
63	4,7	10
75	5,6	10
90	6,7	10
110	8,1	10
160	11,8	10
200	14,7	10

Estas tablas son de utilidad práctica y de carácter indicativo, no obstante JUNTAMÁS PLÁSTICO®, no se responsabiliza por cualquier diferencia de medidas que pueda surgir con la realidad.

Relaciones de unidades

RELACIÓN ENTRE UNIDADES DE LONGITUD

Unidades	Símbolo	Metro	Pie	Pulgada	Yarda	Milla	Milla Náutica
Metro	m	1	3,281	39,370	1,094	6,214 10 ⁻⁴	5,40 10 ⁻⁴
Pie	ft	0,3048	1	12	0,3333	1,894 10 ⁻⁴	1,646 10 ⁻⁴
Pulgada	in	0,0254	0,0833	1	0,02778	1,579 10 ⁻⁵	1,371 10 ⁻⁵
Yarda	yd	0,9144	3	36	1	5,681 10 ⁻⁴	4,936 10 ⁻⁴
Milla	---	1.609,347	5.279	63.346,3	1.760	1	0,8688
Milla náutica	---	1.852	6.076	72.913	2.026	1,151	1

RELACIÓN ENTRE UNIDADES DE PESO

Unidades	Símbolo	Kilogramo	Unid. Téc. de Masa	Tonelada Métrica	Onza	Libra	Newton
Kilogramo	Kg	1	0,101968	0,0010	35.2734	2,2046	9,81
U.T.M.	U.T.M.	9,807	1	0,00981	345.926	21,6208	9,6207
Tonelada métrica	T	1.000	101,968	1	35.273,4	2.204,62	9,81
Onza	Oz	28,35 10 ⁻³	0,002891	28.35 10 ⁻⁶	1	0,06250	27,81 10 ⁻³
Libra	Lb	0,453592	0,046252	4.5359 10 ⁻⁴	16.00	1	0,445
Newton	N	0,1019	0,1039	1,019 10 ⁻³	35.958	2,2473	1

RELACIÓN ENTRE UNIDADES DE CAUDAL

Unidades	l/s	m ³ /h	GPM	m ³ /min	m ³ /día
l/s	1	3,6	15,85	0,0600	86,4
m ³ /h	0,2778	1	4,4028	0,0167	24
GPM	0,0631	0,2271	1	0,951	5,4511
m ³ /min	16,6667	60	1,0515	1	1440
m ³ /día	0,0116	0,04167	0,18345	0,000694	1

RELACIÓN ENTRE UNIDADES DE PRESIÓN

Unidades	Símbolo	Kilogramo centímetro ²	Libra por pulgada ²	Bar	Atmósfera	Colum. de mercurio a 0°C		Columna de agua a 4°C	
						mm	pulgada	m	pulgada
Kilogramo centímetro ²	Kg/cm	1	14,2234	0,9804	0,967783	735,556	28,9572	10	393,70
Libra por pulgada ²	Psi	0,070307	1	0,06892	0,06804	51,7116	2,03588	0,70307	27,6798
Bar	bar	1,02003	14,5086	1	0,9872	750,022	29,5404	10,2003	401,5865
Atmósfera	Atm 0°C	1,03329	14,6969	1,013	1	760	29,9212	10,3329	406,8072
Milim. colum. mercurio	Mm Hg	0,001360	0,01934	0,00133	0,001316	1	0,03937	0,01360	0,53532
Pulgada colum. mercurio	In Hg	0,03453	0,49119	0,03385	0,03342	25,4001	1	0,34534	13,5959
Metros colum. de agua	m H ₂ O	0,10	1,42234	0,09804	0,09678	73,5514	2,89572	1	39,3664
Pulgada colum. de agua	in H ₂ O	0,00254	0,036128	0,00249	0,002458	1,86821	0,073552	0,02540	1

JUNTAMAS *Plástico*®



81.326 Renueva a : 372.366

REPUBLICA DE CHILE




MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y RECONSTRUCCION
DEPARTAMENTO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
REGISTRO DE MARCAS
COMERCIALES

Solicitud 536.411 Registro 609.701

En conformidad a la ley de la Propiedad Industrial concédese a:

ARGENTINA

-----JUNTAMAS-----

-0803-00
 RESOLUCION ADMINISTRATIVA
 La Paz

PATENTE DE INVENCION

OBJETOS:
 obrados seguidos por: Dra. Pilar Soruco de Maclean
 con el objeto de obtener el registro para el uso exclusivo de la

PATENTE DE INVENCION:
"JUNTA SELLADORA PARA CAÑERIAS"

CONSIDERANDO.- Privilegios Industriales
 Que, habiendo sido cumplidos los requisitos exigidos por la Ley y demás disposiciones legales en vigencia y no existiendo por la Oficina de Propiedad Industrial observación alguna ni demanda de oposición a la solicitada, dentro del termino legal.

SE RESUELVE:
PRIMERO - A nombre de la Nación se concede a **Villa Maria, Provincia de Córdoba, República Argentina,** el Derecho de uso exclusivo de la **PATENTE DE INVENCION** arriba mencionada dentro de los años computables desde la presente Resolución, debiendo implantarse el mismo dentro de los años computables desde la presente Resolución, no garantiza el riesgo del interesado.


SEGUNDO.- El Estado, conforme al Art. 11 de la Ley de referencia, no garantiza el mérito y la novedad del invento, ni la fidelidad y exactitud de la descripción que soporta el riesgo del interesado.

TITULO DE LA PATENTE N° 5396 SERIE "B"
 Regístrese, Comuníquese y Archívese.

ORIGINAL FIRMADO POR:
 Alvaro Riveros Tejeda
 VICEMINISTRO DE INDUSTRIA Y COMERCIO INTERNO

Alvaro Riveros Tejeda
 ENC. SECCION DE ARCHIVO Y BIBLIOTECA
 V. I. C. I.

Av. Camacho Esq. Buena N° 1488 - Casilla Postal 4430 - Telef. (591-2)372042/3 - 372050/6/7 - E



REPÚBLICA ARGENTINA
 PODER EJECUTIVO NACIONAL
 MINISTERIO de ECONOMÍA y PRODUCCIÓN
 SECRETARÍA de INDUSTRIA, COMERCIO y de la PEQUEÑA y MEDIANA EMPRESA
 INSTITUTO NACIONAL de la PROPIEDAD INDUSTRIAL

TÍTULO DE PATENTE DE INVENCION

AR032087B1

LA ADMINISTRACION NACIONAL DE PATENTES, CONFORME LO RESUELTO EN EL EXPEDIENTE RESPECTIVO Y EN VIRTUD DE LO DISPUESTO POR LA LEY 24.481 Y SU DECRETO REGLAMENTARIO (DECRETO 260 ANEXO II) EXTIENDE EN NOMBRE DE LA NACION ARGENTINA EL PRESENTE TITULO

QUE ACREDITA LA CONCESION DE PATENTE DE INVENCION SOBRE ABRAZADERA MODULAR PARA CAÑERIAS
 CUYA DOCUMENTACION ANEXA ES COPIA FIEL DE LA DEPOSITADA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 35 DE LA LEY 24.481 (DECRETO 260 ANEXO I), EL TERMINO POR EL QUE SE ACUERDA LA PATENTE ES POR VEINTE AÑOS IMPROPROROGABLES CONTADOS A PARTIR DE LA PRESENTACION DE LA SOLICITUD

BUENOS AIRES

Eduardo Arias
 DR. EDUARDO ARIAS
 COMISARIO
 ADMINISTRACION NACIONAL DE PATENTES

INPI
 INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
 ARGENTINA



Paraguay 1186
5900 Villa María (Cba.)

Tel. +54 353 4537261 / 4525352
Rep. Argentina

 info@juntamasplastico.com.ar

 www.juntamasplastico.com.ar

 Juntamas Plástico

 @juntamasplastico